

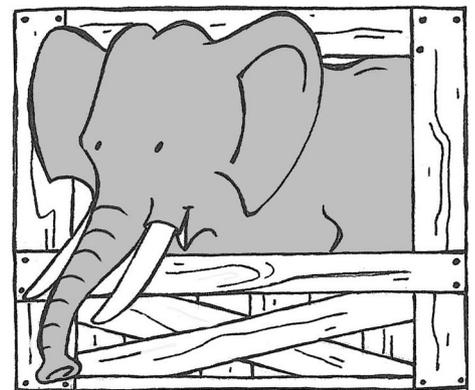


Découvrir

Il faut prendre des mesures !

Après les nombreuses naissances au zoo de Crocovie, les animaux doivent déménager et s'installer dans un zoo beaucoup plus grand. Monsieur Crocomètre doit mesurer les caisses dans lesquelles les animaux du zoo seront transportés.

Voici les outils de mesure dont il dispose.



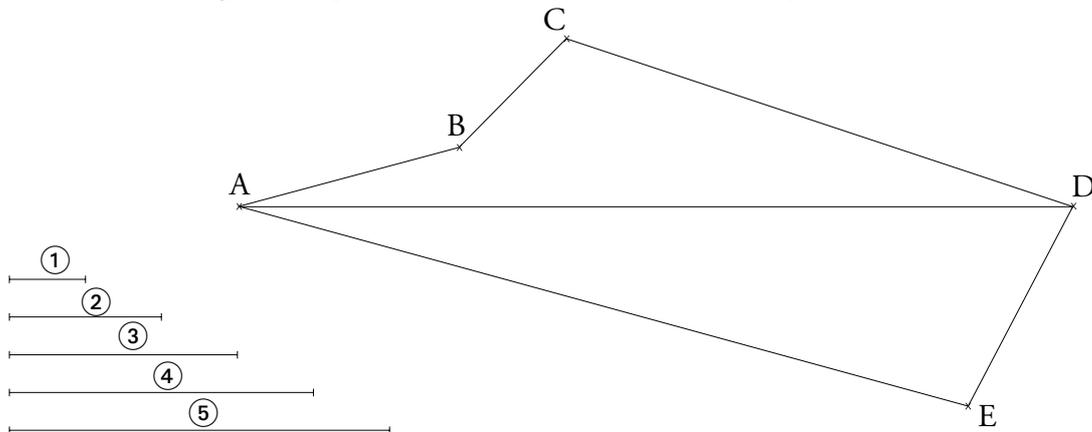
Aide-le à compléter le tableau ci-dessous.

	Caisse de la girafe	Caisse de l'éléphant	Caisse du tigre
Hauteur	$2a + c$	_____	_____
Largeur	_____	_____	_____



# S'entraîner

- 1** Trois souris partent du point A et se rejoignent au point D pour manger le morceau de gruyère qui s'y trouve. Chacune suit un trajet différent.



- Utilise les longueurs ①, ②, ③, ④ et ⑤ pour mesurer les distances parcourues par chacune des trois souris.

Distance ABCD : ③ + ② + \_\_\_\_\_

Distance AD : \_\_\_\_\_

Distance AED : \_\_\_\_\_

- À l'aide de ton compas, reporte sur :

( $D_1$ ), le trajet ABCD ; ( $D_2$ ), le trajet AD ; ( $D_3$ ), le trajet AED.

( $D_1$ ) A \_\_\_\_\_

( $D_2$ ) A \_\_\_\_\_

( $D_3$ ) A \_\_\_\_\_

- Quel est le trajet le plus court ? \_\_\_\_\_

- 2** Calcule la distance de A à D en passant par B et C. Utilise les unités  $u$  et  $U = 10u$ .

$u$    $U$



$$AB + BC + CD = (U + 6u) + \_\_\_ + (\_\_\_ + \_\_\_)$$

$$AB + BC + CD = \_\_\_ + \_\_\_$$